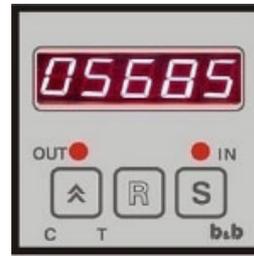




Mod. CR5 L

COUNTER 5 CIFRE
CONFIGURABILE

5 NUMBERS COUNTER
CONFIGURABLE



CONTATTO IN COMMUTAZIONE / SWITCHING CONTACT


CARATTERISTICHE
TECNICHE

IMPOSTAZIONE CONTEGGI

Modello CR5 L	con reset (R) sul fronte
Visualizzazione	5 display a led max. 99999 impulsi
Frequenza di lavoro	da 5 a 1000 Hz (con proximity 2 fili)
Uscita	relè 3 A 250 VAC
Segnalazione conteggi	a led (IN) sul fronte
Segnalazione relè	a led (OUT) sul fronte
Alimentazione	24VDC-24/115/230 VAC 50/60 Hz -10+15 %
Conessioni	con zoccolo octal

Alimentare il conta impulsi con la tensione prescelta. Con il tasto **S** dare un impulso, il display delle unità lampeggia. Con il tasto **▲** impostare il numero desiderato. Ripetere l'operazione per impostare il 2°, 3°, 4° e 5° display.

Il conta impulsi è impostato per i conteggi desiderati.


TECHNICAL FEATURES

Model CR5 L	with reset (R) on front panel
Display	5 figure led display , max. 99999 digits
Working frequency	5 to 1000 Hz (proximity count 2 wires)
Output	3 A 250 VAC relay
Count indication	led (IN) on the front panel
Relay status indication	led (OUT) on the front panel
Power supply	24VDC-24/115/230 VAC 50/60 Hz – 10+15 %
Connection	with octal socket

COUNTS SETTING

Supply the pulse counter with the pre-selected voltage. Use the key **S** to send the pulse, the display of the unit will start flashing. Use the **▲** key to set the number required. Repeat this operation to set the 2nd, 3rd, 4th, and 5th display.

The pulse counter is now set for the counts required.

MODIFICA E TIPOLOGIA DEI PARAMETRI

IMPOSTAZIONE CONTEGGI

Alimentare il conta impulsi. Con il tasto **S** dare un impulso; il display delle unità lampeggia.

Con il tasto **▲** impostare il numero desiderato. Ripetere l'operazione per impostare il 2°, 3°, 4° e 5° display .

Il conta impulsi è impostato per i conteggi desiderati.

MODIFICA E TIPOLOGIA DEI PARAMETRI

Premere prima il tasto (**▲**) e dopo il tasto (**S**) per circa 2 secondi.

Rilasciare i tasti, il display visualizzerà la scritta "**P100**". Premendo il tasto (**▲**) Introdurre la password "**123**"

premere ancora il tasto (**S**) verrà visualizzata la lettera "**r**" seguita da un numero che permette la selezione secondo la tabella sottodescritta.

Per cambiare l'impostazione del parametro, premere il tasto (**▲**)

Per continuare nella selezione premere il tasto (**S**)

- r 0** - senza ricarica automatica (default)
1 ricarica automatica a fine conteggio (default 0,6 sec.) tempo regolabile con la funzione "**A**"
Al raggiungimento del Set si eccita il relè che rimane eccitato per il tempo "**A**".
Durante il tempo "**A**" il conta impulsi non conteggia. Al termine del tempo "**A**" il relè si diseccita
lo strumento si resetta automaticamente pronto per un nuovo ciclo
- A** - regolazione tempo ricarica automatica (eccitazione relè a fine conteggio) regolabile da 0,2 a 5 sec.
N.B. valido solo con **r = 1**
- C 0** - conteggio decrementale **DOWN**
1 conteggio incrementale **UP**
- I 0** - relè diseccitato all'accensione contatto 8-6 N.O.
1 - relè eccitato all'accensione contatto 8-6 N.C.
- b 0** - reset sul frontale attivo
1 - reset sul frontale disattivato
- H 0** - memoria disattivata.
1 - memoria attivata.
- L 0** - conteggio a ciclo singolo. Al raggiungimento del conteggio impostato il relè si eccita, e rimane in questo stato sino al comando di **RESET**).
- 1** conteggio a ciclo singolo con visualizzazione dei conteggi effettuati oltre il set.
Questa funzione serve per conoscere quanti conteggi vengono effettuati oltre il raggiungimento del set.

Esempio: comando motore e conteggio metri di una bobina. arrivato al valore di set, il counter comanda l'arresto del motore.

Con questa funzione il display visualizzerà con il segno meno (-) I giri in più effettuati dal motore prima dell'arresto definitivo.

MODIFICA E TIPOLOGIA DEI PARAMETRI

Se, **r = 1** ed **L= 1** Conteggio a ciclo continuo con recupero impulsi.

Al raggiungimento del set, il relè di eccita per il tempo impostato " **A** ". Il conteggio continua durante il tempo " **A** " è viene visualizzato sul display.

Al termine del tempo " **A** " viene disattivata l'uscita mentre il conteggio prosegue dal valore raggiunto durante il tempo " **A** ".

E - demoltiplicatore da 1 fino a 99 impulsi per incremento (default =1)

n - moltiplicatore da 1 fino a 99 incrementi per impulso (default =1)

p - ritardo eccitazione relè (a fine conteggio) Tempo regolabile da 0,0 a 5,0 sec. (default =0,0)

F= 0- counter a 5 Hz (default) Possibilità di regolare la frequenza dell'impulso in ingresso con par. **O**

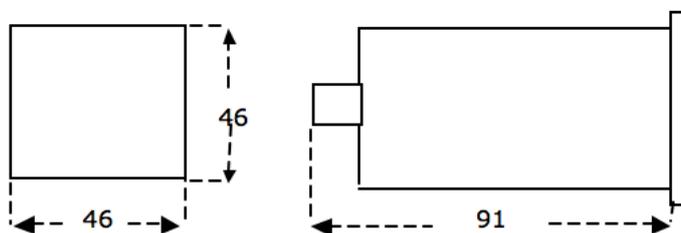
1 da 1 a 1000 Hz (default)

O - regolazione frequenza dell'impulso in ingresso da 5 Hz a 1000 Hz con risoluzione di 1 Hz

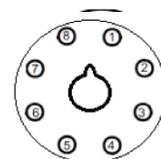
default = 5 se **F = 0** default = 1000 se **F = 1**

U - lunghezza impulso di reset (default 10,0 ms) range da 0,2 a 100 ms con risoluzione di 0,1 ms.

DIMENSIONI ED INGOMBRI OVERALL DIMENSIONS



connessioni octal
octal connection



COLLEGAMENTI ELETTRICI ELECTRICAL CONNECTIONS

Conteggio contatto meccanico max. 15 Hz
Conteggio proximity 2 fili 1000 Hz.

2	○	Alimentazione apparecchio		
7	○			
5	○			Uscita relè N.C.
8	○			Comune relè
6	○	Uscita relè N.O.		
1	○	Comune		
3	○	Conteggio		
4	○	Reset		

Mechanical contact count. 15 Hz.
proximity Count (2 wires) 1000 Hz.

2	○	Power supply		
7	○			
5	○			Out contact relay N.C.
8	○			Out common relay
6	○	Out contact relay N.O.		
1	○	Common		
3	○	Count		
4	○	Reset		

ES. CODICI PER ORDINE EX. ORDER CODES

CR5 L	?
	ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY
	24 VDC
	24 VAC
	115 VAC
	230 VAC